

OFFICIAL NOTICE OF REJECTION

Patent Application No. 2000-190173

Date of Draft: February 14, 2006

Examiner, The Patent Office: N. TAKAHASHI (3461 5J00)

Agent for Applicant: Yoshikazu Tani, Esq.

Applied Provision(s): Section 29, Paragraph 2, Section 37

OFFICIAL NOTICE OF REJECTION

The present application is rejected for reasons stated below. The applicant may present an argument, if any, within 60 days from the mailing date of this Official Notice.

Remarks (See a reference list below)

The present application violates the provision of Section 37 of the Japanese Patent Law. Therefore, in respect of the inventions claims 4, 5, 8 to 11, 24, 25, and 28 to 31, no examination has been made for patentability requirements such as novelty and inventive step.

Re: Reason A

- Claims 1, 18, 19, 21, 37, and 38
- Reference 1

In paragraphs [0005], [0023], and [0047] to [0061] of reference 1, there is disclosure of a channel assignment method of assigning a channel to a mobile station, characterized by: assigning a channel of a service area based on one of a cellular phone system (FDD system) and a PHS system (TDD system); and detecting a mobile station which can be assigned a channel of a

service area based on the other one of these systems, thereby switching the assigned channel of the detected mobile station from the channel of one system to the channel of the other system.

Reference 1 does not explicitly disclose that the cellular phone system is the FDD system and that the PHS system is the TDD system. However, it is evident that the cellular phone system employs the FDD system and that the PHS system employs the TDD system (refer to paragraph [0002] of Japanese Patent Application Laid-open No. Hei 9-116458, if necessary.)

- Claims 2, 3, 16, 17, 22, and 22
- References 1 and 2

As disclosed in paragraph [0081] of reference 2, it is well known to provide a feature of employing handover frequency as a standard for determining a communication system to be assigned to a mobile station. Further, in a fourth embodiment of reference 1 also, it is not unobvious to employ the above well known feature as the standard for switching between the communication systems to arrive at the features of the claims.

- Claims 6, 7, 26, and 27
- References 1 and 2

As disclosed in paragraph [0064] of reference 2, it is well known to provide a feature of employing a reception level in a mobile station as a standard for determining a communication system to be assigned to the mobile station. Further, in a fourth embodiment of reference 1 also, it is not unobvious to employ the above well known feature as the standard for switching between the communication systems to arrive at the features of the claims.

- Claims 12 to 15, 32, and 33
- References 1 and 2

As disclosed in paragraph [0081] of reference 2, it is well known to provide a feature of employing communication types (such as voice communication and data communication) as a standard for

determining a communication system to be assigned to a mobile station. Further, in a fourth embodiment of reference 1 also, it is not unobvious to employ the above well known feature as the standard for switching between the communication systems to arrive at the features of the claims.

- Claims 20 and 36
- References 1 and 2

As disclosed in paragraph [0012] of reference 2, it is well known for a mobile station to effect communication while switching between a CDMA-TDD system and a CDMA-FDD system. It is not unobvious to arrive at the limitation relating to the feature in the claims.

Re: Reason B

It is a problem to be solved by the invention to assign a channel of a service area based on one of the TDD system and the FDD system and to detect a mobile station which can be assigned a channel of a service area based on the other one of these systems, thereby effecting proper channel switching. The above problem to be solved is common to the inventions as claimed in claims 1, 20 and 36 to 38, the inventions as claimed in claims 2, 3, 16, and 17, the inventions as claimed in claims 4, 5, 24, and 25, the inventions as claimed in claims 6, 7, 26, and 27, the inventions as claimed in claims 8, 9, 28, and 29, the inventions as claimed in claims 10, 11, 30, and 31, the invention as claimed in claims 12 to 15, 32, and 33, and the inventions as claimed in claims 18, 19, 34, and 35. However, this problem common to the claimed inventions was solved prior to filing of the present application (refer to reference 1, for example), and is not a problem which remains unsolved at the time of filing of the present application. Therefore, the above claimed inventions fail to satisfy a relationship prescribed under Section 37, Item 1 of the Japanese Patent Law.

Further, as disclosed in reference 1, it is well known art

prior to filing of the present application to provide a feature of from among the TDD system and the FDD system which are specified matters of the invention corresponding to the problems to be solved, common to the above eight inventions, switching a mobile station to which one of the above communication systems is assigned, to a channel based on the other system. Therefore, there is no substantial part which is a specified novel matter of the invention corresponding to the problem to be solved, and the above eight inventions fail to satisfy a relationship prescribed under Section 37, Item 2 of the Japanese Patent Law.

Further, the above eight inventions fail to satisfy any relationships prescribed under Section 37, Items, 3, 4, and 5 of the Japanese Patent Law.

Reference List

1. Japanese Patent No. 3012606
2. Japanese Patent Application Laid-open No. 2000-175244

Record of Search Result of Prior Art Literature

- Searched Field

IPC H04B 7/24-7/26
H04Q 7/00-7/38

- Prior Art Literature

EP 1009183 A1
Japanese Patent Application Laid-open No. Hei 5-252098
Japanese Patent Application Laid-open No. Hei 9-205673
International Publication No. 96/23369
International Publication No. 97/31503

Guevara Noubir, INTER-LAYER RADIO RESOURCE MANAGEMENT FOR HIERARCHICAL CELL STRUCTURE IN THE FRAMES PROJECT, GLOBAL COMMUNICATIONS CONFERENCE, 1998, GLOBECOM 1998, THE BRIDGE TO GLOBAL INTEGRATION, US, IEEE, November 8, 1998, 2483-2488, ISBN: 0-7803-4984-9

Case No. DCMH120076

Mailing No. 065026

Mailing Date: February 17, 2006

POVEY G J ET AL, TDD-CDMA extension to FDD-CDMA based third generation cellular system, 1997, IEEE 6TH, INTERNATRIONAL CONFERENCE ON UNIVERSAL PERSONAL COMMUNICATIONS RECORD, US, IEEE, October 12, 1997, Vol. 2 CONF. 6, pp. 813-817, ISBN: 0-7803-3777-8

EP 0975184 A1

EP 1009183 A1

Japanese Patent Application Laid-open No. Hei 9-200826

This record of search result of prior art literature does not constitute reason for rejection.

拒絶理由通知書

外

NTTコム 新聞

送付日 2/17

特許出願の番号	特願2000-190173
起案日	平成18年 2月14日
特許庁審査官	高橋 宣博 3461 5J00
特許出願人代理人	谷 義一(外 1名) 様
適用条文	第29条第2項、第37条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

A. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の記事に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

B. この出願は、下記の点で特許法第37条に規定する要件を満たしていない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

この出願は特許法第37条の規定に違反しているので、請求項4、5、8-11、24、25、28-31に係る発明については新規性、進歩性等の要件についての審査を行っていない。

〈理由Aについて〉

[請求項1, 18, 19, 21, 37, 38]

引用文献1

引用文献1の段落【0005】、【0023】、【0047】-【0061】には、移動局にチャネルを割り当てるチャネル割当方法であって、携帯電話システム(FDD方式)およびPHSシステム(TDD方式)の一方に基づくサービスエリアのチャネルを割り当てられており、かつ他方のシステムに基づくサービ

スエリアのチャンネルを割当可能な移動局を検出し、検出した移動局の割当チャンネルを、一方のシステムのチャンネルから、他方のシステムのチャンネルに切り換える構成が開示されている。

なお、引用文献1には、携帯電話システムがFDD方式であり、PHSシステムがTDD方式であることについては明記されていないが、携帯電話システムがFDD方式を、PHSシステムがTDD方式を採用していることは自明である（必要であれば特開平9-116458号の段落【0002】参照）。

[請求項2, 3, 16, 17, 22, 23]

引用文献1, 2

引用文献2の段落【0081】に示されるように、ハンドオーバー頻度を移動局に割り当てる通信方式を決定する際の基準として用いる構成は周知であり、引用文献1の実施の形態4においても、通信方式を切り換える基準として上記周知の構成を採用し、当該請求項の構成とすることに格別の点は認められない。

[請求項6, 7, 26, 27]

引用文献1, 2

引用文献2の段落【0064】に示されるように、移動局における受信レベルを移動局に割り当てる通信方式を決定する際の基準として用いる構成は周知であり、引用文献1の実施の形態4においても、通信方式を切り換える基準として上記周知の構成を採用し、当該請求項の構成とすることに格別の点は認められない。

[請求項12-15, 32, 33]

引用文献1, 2

引用文献2の段落【0081】に示されるように、通信の種類（音声通信、データ通信等）を移動局に割り当てる通信方式を決定する際の基準として用いる構成は周知であり、引用文献1の実施の形態4においても、通信方式を切り換える基準として上記周知の構成を採用し、当該請求項の構成とすることに格別の点は認められない。

[請求項20, 36]

引用文献1, 2

引用文献2の段落【0012】に示されるように、移動局がCDMA-TDD

方式、及びCDMA-FDD方式を切り換えて通信を行うことは周知であり、当該請求項に限定の構成に格別の点は認められない。

＜理由Bについて＞

請求項1、20、36-38に記載される発明、請求項2、3、16、17に記載される発明、請求項4、5、24、25に記載される発明、請求項6、7、26、27に記載される発明、請求項8、9、28、29に記載される発明、請求項10、11、30、31に記載される発明、請求項12-15、32、33に記載される発明、請求項18、19、34、35に記載される発明に共通する課題は、TDD方式およびFDD方式の一方の方式に基づくサービスエリアのチャネルを割り当てられており、かつ他方の方式に基づくサービスエリアのチャネルを割当可能な移動局を検出して、適切なチャネル切り換えを行うことであるが、この課題は、本願出願前に解決されており（例えば、引用文献1参照）、本願出願時未解決の課題ではないから、両発明は特許法第37条第1号の関係を満たさない。

また、上記8個の発明に共通する解決しようとする課題に対応した発明特定事項であるTDD方式およびFDD方式の一方の通信方式が割り当てられている移動局を他方の方式に基づくチャネルへ切り換える構成は、引用文献1に示されるように本願出願前に周知の技術であるから、解決しようとする課題に対応した新規な発明特定事項である主要部が存在せず、上記8個の発明は、特許法第37条第2号の関係を満たさない。

さらに、上記8個の発明は、特許法第37条第3号、第4号、第5号に規定する他のいずれの関係も満たさない。

引用文献等一覧

1. 特許第3012606号公報
2. 特開2000-175244号公報

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野

IPC第 H04B 7/24- 7/26
H04Q 7/00- 7/38

・先行技術文献

欧州特許出願公開第1009183号明細書

特開平5-252098号公報

特開平9-205673号公報

国際公開第96/23369号パンフレット (注)

国際公開第97/31503号パンフレット (注)

Guevara Noubir, INTER-LAYER RADIO RESOURCE MANAGEMENT FOR HIERARCHICAL CELL STRUCTURE IN THE FRAMES PROJECT, GLOBAL COMMUNICATIONS CONFERENCE, 1998. GLOBECOM 1998. THE BRIDGE TO GLOBAL INTERGRATION, 米国, IEEE, 1998年11月8日, 2483-2488, ISBN:0-7803-4984-9 (注)

POVEY G J ET AL, TDD-CDMA extension to FDD-CDMA based third generation cellular system, 1997 IEEE 6TH. INTERNATIONAL CONFERENCE ON UNIVERSAL PERSONAL COMMUNICATIONS RECORD, 米国, IEEE, 1997年10月12日, vol.2 CONF. 6, 813-817, ISBN:0-7803-3777-8 (注)

欧州特許出願公開第0975184号明細書 (注)

欧州特許出願公開第1009183号明細書 (注)

特開平9-200826号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知についての問い合わせがあるとき、または、この出願について面接を希望されるときは、以下までご連絡ください。

連絡先	特許審査第四部伝送システム
	関川 雄介
電話	03-3581-1101 内線 3534
FAX	03-3501-0699